

## عنوان مقاله:

نقش اتصالات نیمه - صلب در استهلاک انرژی و کاهش پاسخ قابهای سازه ای به تحریکات لرزه ای

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مراد شاهسوار گرگری - دانشجوی دکترا، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

سید وحید خوانساری - هیات علمی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثرات اتصالات نیمه صلب، به طور اعم، و اتصالات بخصوص، به طور اخص، در رفتار دینامیکی قابهای ساختمانی تحت اثر بارگذاری زلزله می باشد. جهت نتیجه گیری بهتر از نتایج این مطالعه، از قابهای ساده یک دهانه و یک طبقه مجهز به اتصال مورد نظر در محل برخورد تیر به ستونها استفاده شده است. جهت داشتن معیاری مناسب برای ارزیابی پاسخهای قاب مجهز به اتصال مورد نظر، محاسبات مشابهی جهت دو عدد قاب دیگر، یکی با اتصالات صلب و دیگری با اتصالات مفصلی، انجام گرفت. نتایج بدست آمده، همانطوریکه از قبل هم قابل انتظار بود، مؤید کارایی و مؤثر بودن اتصال مورد نظر در کاهش برش پایه می باشد. در این مطالعه از شتابنگاشت 4 زلزله مختلف استفاده شده است

## کلمات کلیدی:

اتصالات نیمه صلب، پاسخ لرزه ای سازه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405>

